



UPPSALA
UNIVERSITET

BESLUT

2018-02-27 Dnr UFV 2018/109

Miljö- och energidepartementet

Box 256
SE-751 05 Uppsala

Besöksadress:
Segerstedthuset,
Dag Hammarskjölds väg 7

Handläggare:
Lena Forsell

Telefon:
018-471 18 65

www.uu.se

lena.forsell@uadm.uu.se

Remiss av promemoria om förbättrat genomförande av direktivet om geologisk lagring av koldioxid (Dnr M2017/03292/R)

Uppsala universitet har anmodats lämna Uppsala universitet har anmodats att lämna synpunkter på rubricerad remiss. Bifogat yttrande har utarbetats av fakultetshandläggare Lena Forsell i enlighet med synpunkter lämnade av professor Auli Niemi, institutionen för geovetenskaper.

Uppsala universitet överlämnar härmed följande yttrande som sitt svar.

Beslut i detta ärende har fattats av undertecknad rektor i närvaro av universitetsdirektör Katarina Bjelke, efter föredragning av fakultetshandläggare Lena Forsell. Närvarande därutöver var akademiombudsman Per Abrahamsson och Uppsala studentkårs ordförande Max Stenberg.

Eva Åkesson

Lena Forsell



UPPSALA
UNIVERSITET

YTTRANDE

2018-02-27 Dnr UFV 2018/109

Miljö- och energidepartementet

Box 256
SE-751 05 Uppsala

Besöksadress:
Segerstedthuset,
Dag Hammarskjölds väg 7

Handläggare:
Lena Forsell

Telefon:
018-471 18 65

www.uu.se

lena.forsell@uadm.uu.se

Remiss av promemoria om förbättrat genomförande av direktivet om geologisk lagring av koldioxid (Dnr M2017/03292/R)

Uppsala universitet har anmodats att lämna synpunkter på rubricerad remiss.

Professor Auli Niemi, institutionen för geovetenskaper, har gått igenom promemorian och har bara en kommentar. Denna gäller en formulering som inte är konsekvent med EU:s direktiv samt är något ologisk, nämligen punkten som relaterar till EU:s CCS-direktiv, artikel 12.1.

I EU:s direktiv används ordet ”overwhelmingly”:
*”A CO₂ stream shall consist **overwhelmingly** of carbon dioxide. To this end, no waste or other matter may be added for the purpose of disposing of that waste or other matter. However, a CO₂ stream may contain incidental associated substances from the source, capture or injection process and trace substances added to assist in monitoring and verifying CO₂ migration. Concentrations of all incidental and added substances shall be below levels that would ...”*

I den svenska promemorian (sidan 8, § 39) sägs det följande:
*”En koldioxidström ska bestå av **enbart** koldioxid. Koldioxidströmmen får dock innehålla spår av andra ämnen än koldioxid som härrör från källan till koldioxidutsläppen, avskiljningen eller injekteringsprocessen samt spårämnen som tillsatts i samband med övervakning och kontroll av koldioxidens rörelser inom lagringskomplexet. Halterna av sådana ämnen får inte överstiga nivåer som skulle kunna ...”*

En formulering som bättre motsvarar EU:s direktiv skulle kunna vara att ”en koldioxidström ska **till överväldigande del** bestå av koldioxid” eller motsvarande annan svensk översättning. Detta skulle också vara mera konsekvent med resten av texten i § 39 som faktiskt handlar om tillåtna nivåer för sådana ämnen.